

克氏金小蜂属一新种

(膜翅目:小蜂总科,金小蜂科)

黄 大 卫

(中国科学院动物研究所,北京)

在以前的许多文献中,克氏金小蜂属 *Trichomalopsis* Crawford 采用学名 *Eupteromalus* Kurdjumov, 中名作悠金小蜂属。经 Kamijo, Grissell 等人研究认为 *Trichomalopsis* 是该属的有效名称, *Eupteromalus* 是次异名。为了避免混乱,我们将该属的中名改作克氏金小蜂属,意在强调 Crawford 的命名在命名法上的优先地位。

本文记述了克氏金小蜂属的一新种。模式标本均保存于中国科学院动物研究所。

厉寄克氏金小蜂 *Trichomalopsis zhaoi* 新种

雌蜂: 头胸铜绿色;腹部黑色,强烈反光。触角柄节、梗节褐色;鞭节暗褐色。足基节基部同胸色,端部大部红褐色;其余各节黄褐色。翅透明。体长2毫米左右。

头部正面观(图1)略呈横形(11:9);唇基两侧,颊下端向下伸过唇基;眼间距为眼高的1.45—1.55倍;颞眼距略短于眼高之半;颞眼沟明显。头部背面观宽为长的1.90—1.95倍;上颊长约为眼长之半;POL约为OOL的1.2倍。头部具刻点;唇基具辐射状刻纹,刻纹伸达颊及颜面。触角窝下端明显高于眼下端。柄节略短于眼长,不达中单眼;柄节和鞭节之和明显小于头宽;梗节长约为宽的2倍,长于第一索节;索节近圆柱形,略粗于梗节,所有索节均略呈横形;棒节长为宽的2倍。明显短于后三索节之和。

前脑背板前缘有时具不规则的脊,有时缺,沿其后缘有一条较光滑的带。中胸盾片宽约为长的2倍,具刻点,中央后部刻点略粗糙。小盾片约和中胸盾片等长,略宽于长,适度隆起,刻点均匀。并胸腹节中域宽为长的1.4倍,具均匀的刻点;中脊,侧褶尖锐、完整;并胸腹节颈约为并胸腹节中央长度的1/3。中胸前侧片上部具一雕纹三角区,其余部分具刻点。后胸侧板刻点粗糙。前翅缘脉略长于后缘脉,是痣脉的1.55倍;基室端部上方有1—4根毛,基脉由1—3根毛组成。

柄后腹卵形,与胸部等长或略短,长约为宽的1.4倍。第一柄后腹节背板长不足柄后腹长之半。

雄蜂: 触角各节,足各节(基节除外)淡褐色。头部正面观(图2)宽略大于高(43:37);索节不粗于梗节;触角窝下方颜面较雌蜂强烈隆起;眼间距为眼高的1.5—1.6倍;眼下方,有一向腹后倾斜的凹陷;颊的侧腹面具白毛。头部背面观POL是OOL的1.3—1.4倍。

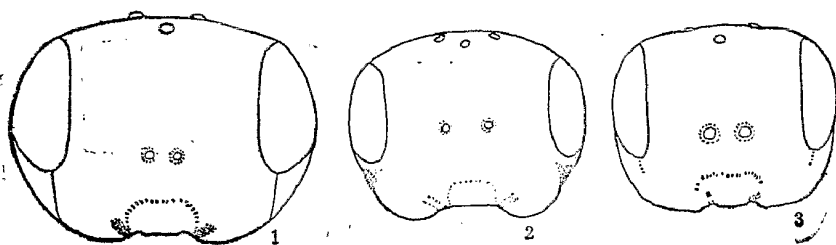


图 1—2 厉寄克氏金小蜂 *Trichomalopsis zhaoi* sp. nov.

1. 头部正面观(♀) 2. 头部正面观(♂)

图 3 棉铃虫金小蜂 *T. genalis* (Graham) 雌蜂头部正面观

腹部近圆形, 第一柄后腹节背板长于柄后腹长之半。

该种与 *Trichomalopsis genalis* (Graham) 相近, 在下列特征上易于区别: 头部背面观宽为长的 1.90—1.95 倍; 柄节不达中单眼; 棒节小于后三索节之和; 两种的头部正面观轮廓有别(图 1, 3)。

该种亦和 *Trichomalopsis deplanata* Kamijo 接近, 在下列特征上可以区分: 小盾片横沟不明显; 至少基室端部上方有 1—4 根毛; 基脉由 1—3 根毛组成。

正模♀, 吉林省辽源市, 1985。VII, 赵建铭采。配模♂, 同正模, 1985。VIII。

副模 6♀♀, 同正模; 8♀♀, 同正模, 1985。VIII。

A NEW SPECIES OF *TRICHOMALOPSIS* CRAWFORD (HYMENOPTERA: CHALCIDOIDEA)

HUANG DA-WEI

(Institute of Zoology, Academia Sinica, Beijing)

This new species was reared in 1985 from *Ostrinia nubilalis* (Hübner), through *Lydella grisea* Robineau-Desvoidy. All types are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

The species is close to *Trichomalopsis genalis* (Graham), but may be easily separated from the latter on the following characters: head in dorsal view 1.95—1.95 times as broad as long; scape not reach the median ocellus; the length of clava distinctly shorter than that of the three preceding funicular segments together; gena in frontal view more converged towards the mouth (fig. 1).

The species is also close to *T. deplanata* Kamijo et Grissell, distinguished from the latter by indistinct frenal groove; basal cell on under surface 1—4 hairs and basal vein is composed of 1—3 hairs.

Holotype ♀, VII. 1985; allotype ♂, VIII. 1985; paratypes 6♀♀, VII. 1985; paratypes 8♀♀, VIII. 1985; Liaoyuan City, Liaoning Province, collected by Zhao Jian-ming.